JAN 2 5 7002 E

20

20

18

SEQUENCE LISTING

- <110> Richard Andrew Kay <120> Immunological method
- <130> DUNW/P19095US
- <140> 09/424091
- <141> 9 November 1999
- <150> GB 9710820.3
- <151> 27 May 1997
- <160> 47
- <170> SeqWin99
- <210> 1
- <211> 20
- <212> DNA
- <213> Unknown
- <220>
- <223>
- <400> 1
- catcagaagc agagatctcc
- <210> 2
- <211> 20
- <212> DNA
- <213> Unknown
- <220>
- <223>
- <400> 2
- gatgtcaagc tggtcgagaa
- <210> 3
- <211> 18
- <212> DNA
- <213> Artificial Sequence
- <220>
- <223> 5' PCR Primer
- <400> 3
- ctgaggtgca actactca
- <210> 4
- <211> 24
- <212> DNA
- <213> Artificial Sequence
- <220>

```
<223> 5' PCR Primer
<400>
      4
gtgttcccag agggagccat tgcc
                                                                  24
<210>
        5
<211>
       21
<212>
        DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400> 5
ggtgaacagt caacagggag a
                                                                  21
<210>
       6
<211> 21
<212> DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400> 6
acaagcatta ctgtactcct a
                                                                  21
<210>
       7
<211>
       18
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400> 7
ggccctgaac attcagga
                                                                 18
<210>
       8
<211> 20
<212> DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400>
       8
gtcactttct agcctgctga
                                                                 20
<210>
       21
<211>
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
```

<223> 5' PCR Primer

	•			
•		•		
	•			
<400>	9		•	21
aggagee	att gtccagataa a			21
<210>	10			
<211>	22		•	
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
.000				
<220> <223>	5' PCR Primer			
(223)	5 FCR FIIMEI			
<400>	10			
	atg tggagcagca tc			22
<210>	11			
<211>	21			
<212>	DNA Artificial Someone			
<213>	Artificial Sequence			
<220>				
<223>	5' PCR Primer			
<400>	11			
atctcag	tgc ttgtgataat a			21
-010-	10			
<210> <211>	12 24			
<211>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
	-			
<220>				
<223>	5' PCR Primer			
.400.	10			
<400>	12 tgg tggagcagag ccct			24
acceage	egg eggageagag eeet			24
<210>	13			
<211>	21			
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
-226				
<220> <223>	5' PCR Primer			
~ 443>	2 PCK PITMEL			
<400>	13			
	aag gaccaagtgt t			21
<210>	14			
<211>	24	•		
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
<220>				
<223>	5' PCR Primer			
	ELLINGE			
<400>	14			
cagaagg	taa ctcaagcgca gact			24
				ŧ

1 ...

```
<210>
       15
<211> 19
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
       15
gcttatgaga acactgcgt
                                                                  19
<210>
       16
<211>
       20
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400> 16
gcagcttccc ttccagcaat
                                                                  20
<210>
       17
<211>
       20
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
       17
agaacctgac tgcccaggaa
                                                                  20
<210>
       18
<211>
       21
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400> 18
catctccatg gactcatatg a
                                                                  21
<210>
       19
<211>
       19
<212> DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
       19
gactatacta acagcatgt
                                                                  19
<210>
       20
```

```
18
<211>
<212> DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
        20
tgtcaggcaa tgacaagg
                                                                     18
<210>
        21
<211>
        26
<212>
       DNA
<213>
        Artificial Sequence
<220>
<223>
       Antisense 3' PCR primer
<400>
        21
aataggtcga gacacttgtc actgga
                                                                     26
<210>
        22
<211>
        29
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       Antisense mid PCR primer
<400>
cttgtcactg gatttagatc tctcagctg
                                                                     29
<210>
       23
<211>
       30
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       Antisense 5' PCR primer
       23
gtacacggca gggtcagggt tctggatatt
                                                                     30
<210>
       24
<211>
       30
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
       5' PCR Primer
<223>
<400>
       24
aagagagac aaaaggaaac attcttgaac
                                                                     30
<210>
       25
       30
<211>
<212>
       DNA
```

```
<213> Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 25
gctgcaaggc cacatacgag caaggcgtcg
                                                                 30
<210>
       26
<211>
       30
<212>
       DNA
       Artificial Sequence
<213>
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400>
       26
aaaatgaaag aaaaaggaga tattcctgag
                                                                 30
<210>
       27
<211>
       30
<212> DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
<400> 27
ctgaggccac atatgagagt ggatttgtca
                                                                 30
<210>
       28
<211>
       30
<212>
       DNA
<213> Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
cagagaaaca aaggaaactt ccctggtcga
                                                                 30
<210>
       29
<211>
       30
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400> 29
gggtgcggca gatgactcag ggctgcccaa
                                                                 30
<210>
       30
<211>
       30
<212> DNA
<213> Artificial Sequence
```

```
<220>
       5' PCR Primer
<223>
<400>
        30
ataaatgaaa gtgtgccaag tcgcttctca
                                                                   30
<210>
        31
<211>
        30
<212>
        DNA
<213>
        Artificial Sequence
<220>
<223>
        5' PCR Primer
<400>
        31
aacgttccga tagatgattc agggatgccc
                                                                   30
<210>
        32
<211>
        30
<212> DNA
<213>
        Artificial Sequence
<220>
<223>
        5' PCR Primer
<400>
        32
cattataaat gaaacagttc caaatcgctt
                                                                   30
<210>
        33
<211>
        30
<212>
        DNA
<213>
        Artificial Sequence
<220>
<223>
        5' PCR Primer
<400> 33
cttattcaga aagcagaaat aatcaatgag
                                                                   30
<210>
        34
<211>
        30
· <212>
        DNA
<213>
        Artificial Sequence
<220>
<223>
        5' PCR Primer
<400>
tccacagaga agggagatct ttcctctgag
                                                                   30
<210>
        35
<211>
        30
<212>
        DNA
<213>
        Artificial Sequence
<220>
<223> 5' PCR Primer
```

```
<400>
gatactgaca aaggagaagt ctcagatggc
                                                                    30
<210>
        36
<211>
       30
<212>
       DNA
<213>
        Artificial Sequence
<220>
<223>
        5' PCR Primer
<400> 36
gtgactgata agggagatgt tcctgaaggg
                                                                    30
        37
<210>
<211>
        30
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
        37
gatataaaca aaggagagat ctctgatgga
                                                                    30
<210>
        38
<211>
        30
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
        5' PCR Primer
<400>
       38
catgataatc tttatcgacg tgttatggga
                                                                    30
<210>
        39
<211>
       30
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
       39
tttcagaaag gagatatagc tgaagggtac
                                                                    30
<210>
       40
<211>
       30
<212>
       DNA
<213>
       Artificial Sequence
<220>
<223>
       5' PCR Primer
<400>
       40
```

gatgagt	cag gaatgccaaa ggaacgattt	30		
<210>	41 .			
<211>	30			
<212>	DNA			
	Artificial Sequence			
(213)	Arcilletal Sequence			
<220>				
<223>	5' PCR Primer			
<400>	41			
caagaaa	cgg agatgcacaa gaagcgattc	30		
<210>	42			
<211>	30			
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
1				
<220>				
<223>	5' PCR Primer			
<400>	42			
accqacac	ggc tgcaggcagg ggcctccagc	30		
J .				
<210>	43			
<211>	30			
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
\ 2 ±3>	Altificial bequence			
<220>				
<223>	Antisense 3' PCR primer			
	The primer			
<400>	43			
ccctage	agg atctcataga ggatggtggc	30		
		30		
<210>	44			
<211>	30			
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
12257	ozzzotaż bodacnec			
<220>		•		
<223>	Antisense 3' PCR primer			
<400>	44			
ccctage	aag atctcataga ggatggtggc	30		
_				
<210>	45			
<211>	30			
<212>	DNA			
<213>	Artificial Sequence			
<220>				
<223>	Antisense mid PCR primer			
<400>	45			
ctctgcttct gatggctcaa acacagcgac 30				
J	J JJ			

• ••

.•		^					
	<210>	46					
	<211>	30					
	<212>	DNA •					
	<213>	Artificial Sequence					
	<220>						
		Antisense 5' PCR primer					
	(223)	Ancisense 5 FCR primer					
	<400>	46					
	ctcgggt	ggg aacaccttgt tcaggtcctc	30				
	<210>	47					
	<211>						
	<212>						
		Antisense 5' PCR primer					
	<400>	47					
•			20				
	ccegggt	ggg aacacgtttt tcaggtcctc	30				